

昭和48年11月22日

特許庁長官 斎 藝 英 雄 座

1 差別の名称 ジャッカー ジャンティ 芸士

2 免明者

タザイシットのデック 兵車県加西市常吉町1011-1 スポーノ ・マモル

外1名

5 特許出版人

カサンツルングラウ 矢車県加西市常吉町1011-)

曹野安

外1名

구 679-01 TEL(07904 X70556

19 日本国特許庁。

## 公開特許公報

①特開昭 .50-81761

❸公開日 昭 50.(1975) 7 2

②特願昭 48-132.005

②出願日 昭48 (1973) // スス

審查請求 未請求

(全4頁)

庁内整理番号 5630 53

52日本分類

980001

⑤ Int.Cl²
HO/Q //44

明 解 書

1 発明の名称

車輌用アンテナ装置

2 特許期求の報題

単窓に装置された熱類プリントの正負荷極限に 高周波テロータコイルを挿入することによって上 記熱線プリント部を高周波的に絶縁し、<del>技術様プリント部を高周波的に絶縁し、</del> 鉄熱線プリント部 に終却した高周波維圧(液)を容量結合とか関係 結合によってアンテナ関路へ導入することを特徴 とする車棚用アンテナ装置。

3 発明的詳細な説明

本業は主として自動車のリャーウィンドーに装置された熱観ブリントを利用するアンテナ装置に係る発明である。

従来自動車用アンテナは主としてボデーの外部 に体値収納自在のものが一般に多く取付けられて いたがそれらは取付箇所によって車輌の単等を指したり、走行中の単等物あるいは駐車中のいは駐車中のは駐車を引きたり、あってははは、一般のでは、一般の

本発明は斯様な欠点を除主し改善する為に自動車の後部ウインドーに装置された船線プリントを 利用したアンテナ装置を提供することをその目的 とするもので、本発明の簡単を低付関面について 呼配する。

## 郎一実態例

部2 図に示すように主として自動率にお打る後 部 クインドーに乗り取り用として登置された無線 プリント1の正負両無部2、 3の各増部に各々の 関放ナロータコイル4、 4を挿入して放射を ント1部を高周放的に絶縁です。 との熱線でリント 1部に悪超した高周放電圧(流)を物像がする なわちコンデンサー5を通して受信機(図示する なわちコンデンサー5を通して なわちコンデンサー5を通して のである。

## 第二実施例

展3図に示すように上記熱様プリント1の正在 2の場準に高周波チョークコイル4と4を直列に 挿入し、鉄高周波チョークコイル4と4との間に コンデンサー6を設け、富昌波チョークコイル4

ーとして使用するのには何んら差しつかえない。 また正価何に殴けたコンデンサーらは電影からの 雑音を防止する為のものであり、また熱線ブリント1と同軸ケーブルフとの間に挿入したコンデン サー5は互焼電波が同軸ケーブルフを通してマンナナ回路へ流れ込むのを防止すると共に受信感だ を良好に親別する為のものである。

特別 昭50-81761 ② の電原側地区にコンデンヤー 6 を設け、負極3の地のにコンデンヤー 5 を設け、負極3の地のにコンデンヤー 5 を並列破合した高周放チョークコイル 4 を挿入することによつて上記熱は同様ケープル 7 を誘導が合数チョークコイル 4 に同様ケープル 7 を誘導が合きすることにより上記熱線ブリント 1 部に動造した高周波保圧(施)を受信機のアンテナ回路へ等人するようにしたことを特徴とするものである。

上記第一実施別は自動車の後部ウインドーに曇り除去の為に装置された無様ブリント1の関係部に高周政チョータコイル4、4を挿入しているので、その熱様ブリント1部分は高周政的に絶縁しているのでそこに高周政電圧(統)をコンテンサー 5 を進して受信機へ導入するもので、 高周政電圧(統)のみをカットしては、4 は高周波電圧(統)のみをカットして関係電流を選ぶするので熱様ブリント1をヒーメ 信仰

本発明は高周女ナヨータコイル 4 とかコンデンサー 5 等による容量結合のるいはコイル等による 男等法令 8 の値を適定することによつて P M 放送 受信用アンテナとしても利用することができる。

また年体外部にアンナナを装置する必要もなく 従つてそれを操作する必要も生じず、且つ単体美 感をそこなうことはない。また既数後郎ゥィンド いの熱点プリントを利用するので運転の妨けとな ることはなく安全運転ができる等々の顕著な効果 がある。 特別 第50-81781 (S)

4 図面の簡単な説明

第1回は従来既設の熱味ブリント、第2回は本 発明の第一実施例を示す機様マリントを利用した アンテナ装置、第3回は本発明の第二実施例を示 す熟練ブリントを利用したアンテナ装置である。

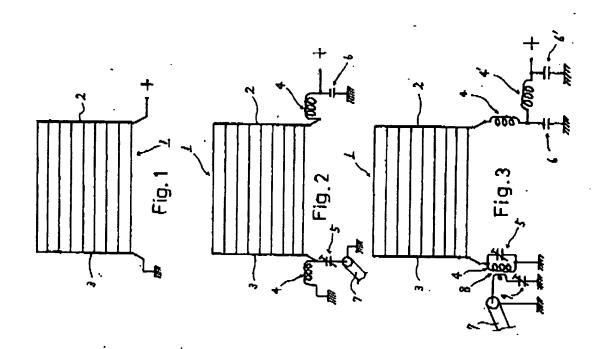
図中の符号1は熱味プリント、2は正循例、3は魚抵例、4は高路波ナヨータコイル、5、6はコンデンサー、7は開始ケーブル、8は誘導結合コイルである。

e L

**特許出領人** 

**普 類 守** 

小 紫 梅 奥



**韓陽 650−81781 (4)** 

4 単付書景の日集

心明 無 青

1 3

(2) (2)

1 3

四甲書副本

1 3

5 館配以外の発明者、特許出額人

以発明者

兵庫県加東郡社町社549

四种肝出壤人

**カトウダンヤンロチョウヤンロ** 兵庫県加東部社町社 5 4 9

T 673-14 TEL(07954)2 0396